توقيع الولـــي:	الـــموســـم الدراسي : 2008-2009 مـــدة الإنجاز : ساعة و نصف المستوى : الأولى ثانوي إعدادي	فرض محروس في مادة الرياضيات رقم 2 الأسدس الأول

الاسم الكامل : .... القسم : .... النقطة: 20/

تـــمرين 1:

أتـــمم مـــستعملا أحد الرمـــزين: $\geq$ أو $\leq$ — 3 ن

(-6) .... 2 ; (-3) .... (-2,1) ; 7 5,1

(-3) .... (-0,75) ; 1 .... (-4) ; (+3) 3

تـــمرين2:

أوجد مـــقابـــل كل عـــدد مـــما يلـــي: — 3 ن

* **2** ....

* **(-13,75)** ....

* **(-2,5)** ....

تـــمرين 3:

حدد الأعداد العشرية النسبية السالبة من بين الأعداد التالية: — 2 ن

$$(-50) \;:\; (-1{,}71) \;;\; (+15{,}3) \;;\; 0{,}05 \;;\; \left(\frac{-24}{4}\right) \;;\; 0$$

....

تـــمرين 4:

أوجد الأعداد الصحيحة الـــمحصورة بين (5,4 -) و 3: — 2 ن

....

....

تـــمرين 5: أحسب و اختـــزل ما يلـــي: — 3 ن

$a = \frac{7}{8} + \frac{9}{8}$	$b = \frac{13}{3} - \frac{1}{3}$	$c = \left(\frac{5}{6} - \frac{11}{18}\right) \times \left(\frac{1}{2} + 4\right)$
a = ...	b = ...	c = ...
a = ...	b = ...	c = ...
a = ...	b = ...	c = ...

تـــمرين 6:

1/ أنشئ دائرة $(\mathscr{C})$ مركزها O
و شعاعـــها 3 cm
2/ انشئ نقطتيـــن A و B على
$(\mathscr{C})$ بحيث AB = 4 cm
3/ أنشئ I مـــنتصف القطعـــة [AB].
4/ ماذا يـــمثل الـــمستقيم (OI)
بالنسبة للقطعة [AB]؟ علل جوابك.

4 ن

تـــمرين 7:

[EF] قطعة، و الـــمستقيم (D) واسطـــها.
1/ ارسم الشكـــل.
2/ لتكن M نقطة من الـــمستقيم (D)
ما هي طبيعة الـــمثلث EMF؟ علل جوابك.

3 ن